IAI
Quality and Innovation

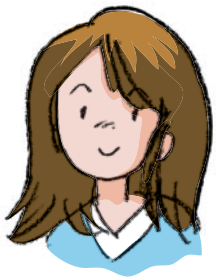
Customer Communication Letter

ほっとひと息

コーヒータイム 4月号

2004年

今月のコラム



担当:渡辺光子

『スピーチ』

先日、学生時代の友人が結婚しました。結婚式に出席した私は、なんと友人代表としてスピーチをしました。私は昔からよく、半分本気で半分冗談で友達の結婚式には私が泣かせるスピーチをしてあげるねと言っていたら、それが現実になってしまいました。披露宴は、思った以上にこじんまりとしていたので自分の番が近づくにつれてドキドキ（意外と小心者の私・・・）。話を始めようとしたとたんに不覚にも（というか、実はかな〜り涙もろい）私は感極まって泣いてしまいました。気持ちを抑えるまで数秒？数分？会場にいたすべての人が私に注目して、泣いている姿を写真に撮られ・・・（心の中ではこんな時に写真なんて撮らないで!! って思いながら）主役の友達よりも目立ってしまった私。でもスピーチのあと、列席者の一人が私に一言。「すっごく感動して泣けました。」と。友達だけには私の思いがちゃんと伝わるようなあったかいスピーチをしたいと思っていただけだったので、すっごく嬉しかったです。ここだけの話、毎月こうしてコラムを書かせていただいていることが今回役立ちました。毎月つたない文章を書かせていただきほんとにありがとうございます。
ではみなさん、また次回号で！！

『アイエイアイ製品に対するお客様の声』

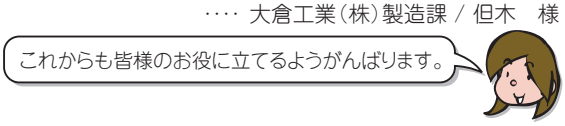
お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

『設備性能アップ、設備コストダウンの中、ニーズ製品を多々御協力頂きありがとうございます。また、本誌「コーヒータイム」においては、頭痛鉢巻時、気分を緩和させて頂いております。』
···· (株)明清産業　システム機器事業部 / 清家　様

『機種選定時のアドバイスなど、助かってます。また、事務の女性の方のテキパキした対応に好印象です。』
···· 土佐電子工業(株) システムグループ / 中川　様

『XーSELはアクチュエータやI／Oの制御がプログラムで自由に組めるので状況に合った使い方が出来る。』
···· (株)大井産業機械 技術部 / 久保田　様

『DSアクチュエータを50台程使用していますが、高速化という事でM→Hタイプへの交換を検討していた時、ボールネジの交換·改造で対応していただき、買い替えよりも低予算、短納期でコストダウンを実施することが出来ました。』
···· 大倉工業(株)製造課 / 但木　様



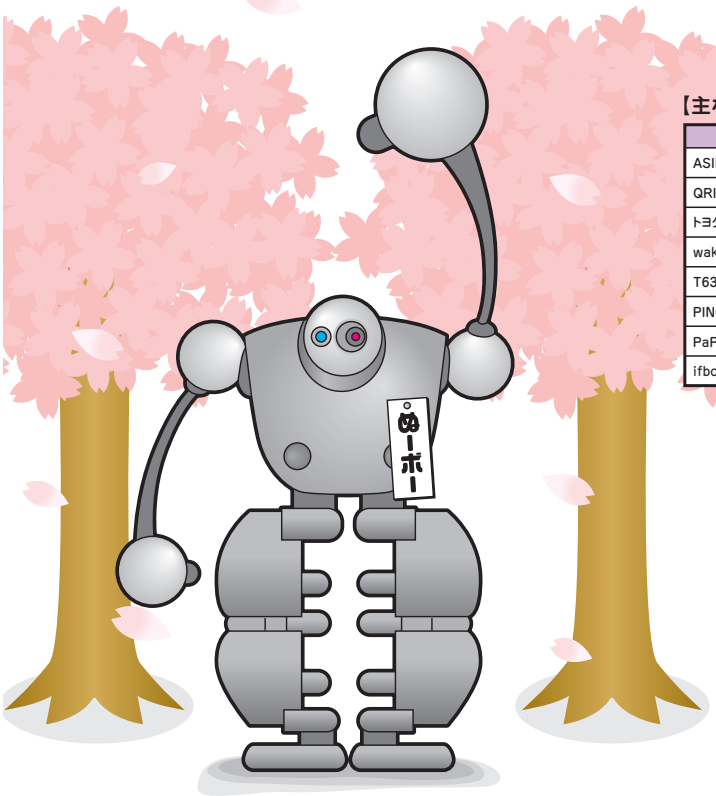
『営業の方の問合せに対する対応、回答が早く助かっています。』
···· (株)デンソー幸田製作所 / 加藤　様

技　注目!!　新技術

『NUVO（ぬーボー）』

ロボットベンチャーの株式会社ゼットエムピーはアタッシュケースに入れて持ち運びできる小型サイズのヒューマノイドロボット「ＮＵＶＯ」を発表しました。「NUVO」はロボットが家庭で人間と共に生活することを考え関節数を少なくし、不要な機能を削除したそうです。全長390ミリ、重さは2.5キログラム。当初は研究開発用として販売およびレンタルするそうです。価格は300万円、レンタルの場合は１日35万円。今年末には一般ユーザー向けの量産タイプを50万円程度で販売する予定だそうです。

詳細はこちら　http://www.zmp.co.jp/html/products.html



【主な人型ロボット】

名　称	メーカー	備　考
ASIMO（アシモ）	本田技研工業	2足歩行。イベントやCMで活躍中。レンタル費用は1日150万円
QRIO（キュリオ）	ソニー	2足歩行。イベント等で活躍中。ダンスやオーケストラの指揮など多才。
トヨタ・パートナーロボット	トヨタ自動車	2足歩行。トランペットの演奏が可能。
wakamaru（ワカマル）	三菱重工業	「留守番」「異常時の通報」などの家庭内での実用性を重視。
T63アルテミス	テムザック	巡回警備ロボット。
PINO（ピノ）	ゼットエムピー	2足歩行。宇多田ヒカルのプロモーションビデオに出演。
PaPePo（パペポ）	NEC	会話など人とのコミュニケーションを重視
ifbot（イフボット）	ビジネスデザイン研究所	カメラで話相手を認識し数万種類の会話が可能。価格50万円

私からの一言

「NUVO」とはフランス語で「新しい（NOUVEAU）」の略だそうです。アールヌーボ、ボジョレーヌーボのヌーボです。デザインはなんとフェラリーのデザインを手がけたデザイナーが、キャラクターコンセプトには有名アーチストの意見が取り入れられているそうです。こんなおしゃれなヌーボと生活を共にしたら私も流行に敏感にならないといけないのかもしれないですね…。田舎者の私には無理かもしれない(^_^;)

コーヒータイムのツボ

みなさん、こんにちは。今月は皆さんが“へぇ～”と感心するようなお話を。
（しかし、大して感心しないかもしれません・・・）

謎「包丁」

「包丁」の「包」は「料理人」という意味で、「丁」は人の名前だそうです。
昔、中国に牛刀一本のみで瞬く間に牛をきれいに全く無駄なく解体する料理人がいたそうです。
その料理人の名前が「丁」さんだったことから牛刀＝「料理人、丁さん」＝「包丁」となり、
包丁が一般名称となったそうです。

＊私も料理を頑張れば包丁がいつか包光（光は光子の光）と呼ばれる日が来るのかなぁ～。

新 新商品紹介

INTELLIGENT ACTUATOR

ISA/ISPAシリーズ発売のお知らせ

3月12日
発売開始

ISの加速度／減速度が大幅にアップ!

高性能で使いやすいアクチュエータとしてご好評のインテリジェントアクチュエータＩＳシリーズ、ＩＳＰシリーズがＩＳＡシリーズ、ＩＳＰＡシリーズとして生まれ変わりました。
全面的な設計の見直しを行い、従来品と互換性を確保しながら、ご要望の多い以下の改善を実現しました。
この、変更により、製品シリーズ名が変更となります。また、直交ロボットの仕様も変更となりますので、大変お手数ですが、新しくなったカタログをご請求ください。

(1) ISシリーズの最大加減速度向上
従来の0.3Gが1Gとなりました。(注)

(2) モータとボールネジの間にカップリングを採用
メンテナンス性が向上しました

（注）·ISAとISPAの違いは精度のみです。繰り返し位置決め精度の比較:ISA=±0.02mm、ISPA=±0.01mm
·リードの種類などにより、最大加減速度1G以下のものもあります

【ISA/ISPAシリーズ】

	X軸 標準タイプ	X軸 中間サポートタイプ	Y軸	Z軸
小型 本体幅90mm	ISA-SXM ISPA-SXM	(設定なし)	ISA-SYM ISPA-SYM	ISA-SZM ISPA-SZM
中型 本体幅120mm	ISA-MXM ISPA-MXM	ISA-MXMX ISPA-MXMX	ISA-MYM ISPA-MYM	ISA-MZM ISPA-MZM
大型 本体幅150mm	ISA-LXM ISPA-LXM	ISA-LXMX ISPA-LXMX ISA-LXUWX ISPA-LXUWX	ISA-LYM ISPA-LYM	ISA-LZM ISPA-LZM

カタログをご希望の方は、お申込み専用ページ（下記）から
お申込み下さい。
www.iai-robot.co.jp/present

ア アプリケーション紹介

ロボディスペンサーについて更に詳しく知りたい方は
下記ホームページをご参照ください。
http://www.robo-dispenser.com

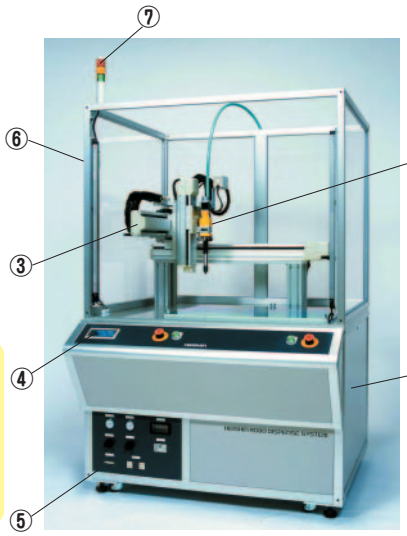
兵神装備(株)様製『ヘイシンロボディスペンスシステム』 近日発売

高精度の定量吐出装置であるヘイシンロボディスペンサーの潜在能力を、より引き出すヘイシンロボディスペンスシステム。アイエイアイの3軸直交ロボットにより、より高次元の均一塗布·高精度充填を実現。生産性の向上、タクトタイムの短縮に貢献します。

―製品の特長―

ヘイシンロボディスペンスシステムは塗布の開始·停止時や塗布線の曲がり箇所でも液ダマリができず、拭き取りなどの後処理工程が不要となり、材料のムダもなくなります。ロボディスペンサーと3軸ロボットの制御を一元化することにより、複雑なワーク形状でもより高精度で均一な塗布が可能となります。さらに作業中に塗布量、塗布スピード、塗布時間を変える等の複雑な制御も容易です。また最大20パターンの塗布プログラムを記憶でき、その選択·変更も簡単です。

<システム構成>
①ロボディスペンサー
②システム架台
③3軸直交ロボット
④コントローラー（液晶操作パネル）
⑤各種操作パネル
（エア操作ユニット·圧力センサーアンプ）
⑥エリアセンサー
⑦表示灯



ヘイシンロボディスペンスシステム

※この製品に関するお問い合わせはEメールで直接、兵神装備様にお願いします。E-mail: info@robo-dispenser.com

石垣いちご

静岡で有名なものは？と聞かれた時、皆さんは何を一番に思いつきますか？
やっぱり日本一の富士山、お茶、みかんなどですよね。でもアイエイアイ本社のある静岡市清水の久能地区のいちごもそのユニークな栽培方法で、教科書にも載るぐらい有名です。普通、いちごは平地で栽培されますが、久能地区では石垣にいちごを植えるという独自の栽培法をとっています。平地より日当りが良く、大粒で酸味が少なく甘味がとても強いおいしいいちごが実ります。その歴史は古く、明治時代には当時の静岡市に出荷されたと言われています。現在では毎年多くの観光客がいちご狩りを楽しむため訪れています。
代表銘柄は「章姫（あきひめ）」。いちご狩りのシーズンは元旦から5月の連休くらいまで。
静岡に立ち寄る機会がありましたら、是非いちご狩りを体験してみてください。

山の斜面にたくさんの
ビニールハウスがあります。

とっても甘そうないちご。
食べたら見た目どおりに
おいしかったです。

Q&Aコーナー

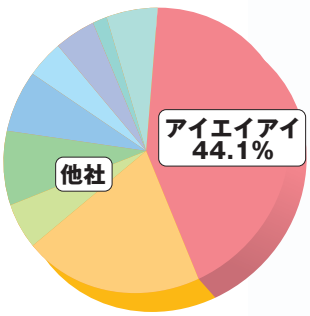
Q：X-SELコントローラでアプリケーションプログラム、ポジション、パラメータなどのデータを変更できないようにプロテクトをかけることはできますか？

A：X-SELコントローラの「その他のパラメータ」のNo.36,37,38の設定を変更することにより可能です。（設定内容は取扱説明書のパラメータ内容を参照ください。）

解除方法 パソコンソフト：パソコンソフトを立上げ中（接続確認中）に
ShiftとCtrlを同時に押しながらPを押す。
ティーチングボックス：接続確認中に4とリターンを同時に押す。

業界ニュース

富士経済の調査によると2002年度のアイエイアイの直交・単軸ロボットのシュア（販売金額）は44.1%でした。これは、2001年度の40.4%から3.7ポイントのアップとなり、他の直交・単軸ロボットメーカーを大きく引き離す結果となりました。これもひとえに皆様のおかげですので、この場をお借りして改めて御礼申しあげます。



発行：株式会社アイエイアイ　営業部営業企画課
〒424-0102　静岡県静岡市清水広瀬645-1
TEL　：0120-119-480　＜フリーダイヤル＞
FAX　：0120-119-486　＜フリーダイヤル＞

営業時間　9：00〜17：30　土・日・祝祭日休
担当：渡辺　光子
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp

©IAI Corporation All right reserved.
無断転載禁止